The Chemical Company

MasterFinish ADH 30T

(Anciennement BARRALATEX 30 T)

Additif d'adhérence pour mortier, microbéton et enduits

Description

Le MasterFinish ADH 30T est une dispersion aqueuse, constituée de matières synthétiques hautement actives pour l'adhérence des mortiers, microbétons et enduits.

Domaines d'application

L'excellent pouvoir d'adhérence du MasterFinish ADH 30T permet de l'utiliser dans les cas suivants :

- Reprise entre béton ancien et béton frais.
- Reprise de bétonnage.
- Incorporation aux mortiers et microbétons destinés aux chapes.

La thixotropie apportée par le MasterFinish ADH 30T permet également la réalisation d'enduits sur de fortes épaisseurs.

Propriétés

Les particules actives du MasterFinish ADH 30T lui permettent d'entrer dans la composition de barbotine d'accrochage et dans les mortiers ou microbétons, en vue d'améliorer un certain nombre de propriétés telles que :

- Augmentation de l'adhérence.
- Augmentation de la plasticité du mortier et du microbéton.
- Augmentation des performances mécaniques.
- Augmentation de la résistance à l'abrasion.
- Diminution du retrait.
- Amélioration de l'imperméabilisation.
- Maintien des qualités en milieu humide.
- Thixotropie des mortiers.

Mode d'emploi

Etat du support

Le support doit être sain et solide, proprement nettoyé et exempt de poussière et de parties friables. Enlever mécaniquement la laitance de ciment sur les surfaces horizontales. Les restes d'huiles et autres salissures doivent être éliminés avec un produit approprié.

Un support à base de liant hydraulique doit être préalablement humidifié durant une douzaine d'heures avant l'application, cette opération ayant pour but de saturer les capillaires du béton.

L'utilisation optimale se fera par une température comprise entre + 5°C et + 35°C (la température du support sera au minimum de 5°C). Par temps ensoleillé, par temps de pluie ou par vent très sec, il ne faut pas appliquer de mortier ou microbéton sans prendre toutes les précautions nécessaires (voir Traitement de cure).

Mise en œuvre

Pour réaliser une adhérence optimale, on applique tout d'abord sur le support préalablement humidifié une barbotine d'adhérence suivie immédiatement par l'application du mortier ou microbéton additionné de MasterFinish ADH 30T.

Barbotine d'adhérence

Le MasterFinish ADH 30T est dilué dans l'eau, dans un rapport normal de 1:1 (1 part de MasterFinish ADH 30T pour 1 part d'eau), cependant il peut également être dilué dans un rapport 1:2 à 1:3 (1 part de MasterFinish ADH 30T pour 2 ou 3 parts d'eau).

A cette solution, on ajoute autant de ciment que de sable nécessaires pour obtenir une consistance fluide. Cette barbotine est appliquée sur le support humide au moyen d'une brosse ou d'un pinceau. Frais sur frais, c'est-à-dire avant l'assèchement de la barbotine, on appliquera le mortier ou microbéton de chape.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

BASF
The Chemical Company

MasterFinish ADH 30T

(Anciennement BARRALATEX 30 T)

Mortier ou microbéton

L'addition de MasterFinish ADH 30T se fera à raison d'un dosage variant de 8 à 12 % du poids de ciment.
Mélanger le MasterFinish ADH 30T dans l'eau (tenir compte de la réduction d'eau apportée par le MasterFinish ADH 30T), ajouter ce mélange au ciment et granulats. Le temps de malaxage sera de 2 minutes. Le rapport ciment/granulats sera de 1 part de ciment pour 1 part de sable, jusqu'à 1 part de ciment pour 4 parts de sable selon la résistance requise et l'épaisseur du mortier de chape.

Tableau synoptique des dosages

Genre d'utilisation	Epaisseur de la couche	Dilution de BARRALATEX 30 T : eau	Dosage en volume ciment : sable
Mortiers de ravalement d'adhérence	0 - 10 mm	1 : 1	1 : 2
d'égalisation	> 10 mm	1 : 2	1 : 2
Enduits sur béton lisse	5 - 10 mm	1 : 1	1 : 2 - 1 : 3
sur maçonnerie	10 mm	1 : 4 - 1 : 8	1 : 2
sur liège et Styropor	5 mm	1 : 2	1 : 2

Les couches suivantes sont exécutées de façon habituelle.

Corps d'enduits

La thixotropie, que confère le MasterFinish ADH 30T aux mortiers, permet la réalisation d'enduits sur de fortes épaisseurs. Pour cela le dosage en MasterFinish ADH 30T sera de l'ordre de 10 % du poids de ciment.
Pour bénéficier d'une thixotropie maximale, il est nécessaire, après malaxage, de laisser reposer le mortier traité au MasterFinish ADH 30T pendant 10 à 15 minutes, selon la température extérieure. Le MasterFinish ADH 30T peut être également utilisé dans le cadre de l'amélioration des bétons projetés par voie sèche ou humide. Dans ce cas, le MasterFinish ADH 30T permettra d'augmenter les rendements par réduction des poussières, des rebonds, etc.

Amélioration des parements en plâtre

Pour améliorer la surface d'un plâtre friable devant recevoir un carrelage ou un papier peint, appliquer avec un pinceau ou une brosse une solution de MasterFinish ADH 30T (à raison de un volume de MasterFinish ADH 30T pour un volume d'eau). Répéter l'opération si nécessaire pour obtenir une surface imperméable.

Traitement de cure

Après achèvement, les revêtements et surfaces réparés ou traités doivent être maintenus humides et à l'abri d'un rayonnement solaire intense, de la pluie, du vent et du gel. On pourra protéger la réalisation par un produit de cure BASF CC. Une dessiccation trop rapide peut provoquer une fissuration due au retrait et par conséquent sa désagrégation et une résistance insuffisante du revêtement. Occasionnellement, il peut être utilisé une solution de MasterFinish ADH 30T comme produit de cure.

Consommation

- **Solution ou barbotine** : 0,2 à 0,5 kg/m²
- **Mortier et microbéton** : variable selon dosage du MasterFinish ADH 30T.

Pour un mortier ou microbéton dosé à 400 kg de ciment par m³, la consommation varie de 0,4 kg à 1,2 kg/m² et par cm d'épaisseur.

Couleur

Blanc laiteux.

Conditionnement

Container de 1000 kg sur commande spéciale.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

The Chemical Company

MasterFinish ADH 30T

(Anciennement BARRALATEX 30 T)

Caractéristiques	
Aspect	liquide
Couleur	blanc laiteux
Masse volumique à 20°C (MA 002)	1,02 g/cm^3
Viscosité à 20°C (ITM 2043-2045)	200 mPas
pH (MA 003	8,5 ± 1,5
Solubilité	miscible à l'eau
Stabilité à la température	sensible au gel
Température d'emploi	+ 5°C + 35°C
Action physiologique	neutre
Stockage	
Stockage	Se conserve 1 an à l'abri du gel, ainsi qu'à des températures ne dépassant pas + 35°C

BASF France SAS - Division Construction Chemicals a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

BASF France SAS - Division Construction Chemicals
Z.I. Petite Montagne Sud - 10, Rue des Cévennes - Lisses - 91017 Evry Cedex
Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32 www.master-builders-solutions.basf.com

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.
L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF France SAS - Division Construction France.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contacter votre chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS